



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

EFEK PEMBERIAN MINYAK CENGKEH (*SYZYGIUM AROMATICUM*) TERHADAP ANESTESI UMUM PADA IKAN LELE DUMBO (*CLARIAS GARIEPINUS*)

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui efek penggunaan minyak cengkeh (*Syzygium aromaticum*) hasil suling dari daun cengkeh terhadap lama waktu onset, sedasi, dan recoveri. Sampel yang digunakan adalah 5 ekor ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) jantan dengan bobot badan berkisar 45-50 g. Ikan lele sebanyak 5 ekor dimasukkan kedalam akuarium. Ikan diadaptasikan selama 3 hari dan diberi pakan komersial 2 kali sehari. Minyak cengkeh sebanyak 1,5 ml diteteskan ke dalam akuarium berisi 10 liter air. Lalu diamati ikan tersebut dicatat waktu terjadinya onset, sedasi, dan recoveri. Data hasil pengamatan dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian 1,5 ml minyak cengkeh pada ikan lele jantan adalah onset 19.06 menit, sedasi 15.26, dan recoveri 7.55.